



PRO FOOD

GRUPPO PRODUTTORI
IMBALLAGGI PER ALIMENTI FRESCI

www.profooditalia.it



Dichiarazione
ambientale
di prodotto di
PRO FOOD Italia



Scarica l'EPD
completo



UNIONPLAST
FEDERAZIONE GOMMA PLASTICA

PRO FOOD ITALIA

PRO FOOD Italia è il gruppo merceologico interno a Unionplast (Federazione Gomma-Plastica) che raccoglie aziende italiane produttrici di contenitori in materie plastiche destinati al confezionamento, alla distribuzione e al consumo di alimenti e bevande.

In Italia, PRO FOOD Italia rappresenta **14 aziende, 30 stabilimenti di produzione, 3.000 addetti e 1 miliardo di euro di fatturato.**

Che cos'è un EPD?

Un **Environment Product Declaration (EPD)** è un documento verificato e registrato in modo indipendente che raccoglie informazioni trasparenti sull'impatto ambientale del ciclo di vita di un prodotto o di un servizio, determinate tramite calcolo LCA (Life Cycle Assessment).

Il focus dell'EPD è la sostenibilità ambientale rilevata tramite i relativi indicatori di impatto ambientale, tra cui:

- Potenziale di riscaldamento globale (GWP)
- Acidificazione (rischio di piogge acide)
- Eutrofizzazione (crescita incontrollata di alghe nell'ambiente acquatico);
- Formazione di ossidanti fotochimici (dannosi per lo strato di ozono);
- Impoverimento abiotico (uso del suolo)
- Consumo di acqua
- Consumo energetico e tipologia di fonti
- Produzione di rifiuti

L'EPD DI PRO FOOD Italia

L'EPD sviluppato da PRO FOOD Italia segue sia la norma ISO14025 che la metodologia sviluppata dall'azienda **Envirodec**¹. L'EPD è stato certificato da un ente terzo, **SGS**², che valuta anche la conformità dello studio garantendo di conseguenza l'attendibilità e la solidità dell'EPD.

Questo lavoro è il primo esempio europeo di EPD di settore degli imballaggi per alimenti e conferma l'impegno di PRO FOOD Italia nello sviluppo sostenibile del settore.



 **EPD**®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Tramite l'EPD si possono generare dati sull'impatto ambientale dei prodotti a chiunque, dal consumatore alle istituzioni alle aziende.

La categoria presa in considerazione è quella dei contenitori per alimenti freschi destinati al solo utilizzo industriale (B2B), con l'utilizzo dei seguenti polimeri plastici: **PP**³, **PET**⁴ e **XPS**⁵. A Febbraio 2022 PRO FOOD Italia ha presentato il terzo aggiornamento dell'EPD di settore, seguendo il processo di certificazione volontaria basato sulla norma internazionale ISO 14025.

PRODOTTI OGGETTO DEL PRESENTE EPD

Come precedentemente indicato, i contenitori in plastica per il confezionamento ed imballaggio di alimenti freschi destinati al solo utilizzo industriale sono stati usati per il presente EPD. In particolare:

1. Contenitori in PP:

- Contenitori utilizzati per il confezionamento di prodotti freschi ortofrutticoli
- Contenitori idonei al confezionamento di tutti i tipi di alimenti, a base di vegetali o proteine
- Contenitori per il confezionamento della gastronomia calda o fredda, pronta al consumo, idonei anche al rinvenimento in forno a microonde

2. Contenitori in PET:

- Contenitori idonei al contenimento di prodotti ortofrutticoli freschi
- Contenitori idonei per il confezionamento di frutta/ortaggi interi
- Contenitori idonei per il confezionamento di piccoli frutti
- Contenitori richiudibili, utilizzati prevalentemente per il confezionamento di vegetali e proteine pronte per il consumo "on the go"

3. Contenitori in XPS:

- Contenitori indicati per il confezionamento di proteine

I processi che sono stati considerati nelle fasi del ciclo di vita prendono in considerazione sia la fase upstream (per esempio: estrazione/riciclo delle materie prime e loro trasporto, etc.) che la fase core (per esempio: produzione dell'imballaggio, etc.).

Ai fini del presente EPD, il contenuto di riciclato preso in considerazione riguarda solamente i rifiuti plastici post-consumo provenienti dalla raccolta differenziata che vede impegnato PRO FOOD Italia nella promozione della raccolta, selezione e riciclo dei contenitori a fine vita.

ALTRI INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE DEI PRODOTTI

In Italia i contenitori oggetto della presente EPD di settore sono avviati al recupero tramite il sistema della raccolta differenziata per imballaggio plastico e possono dunque essere riciclati, avviati al recupero energetico o smaltiti. Per rendere lo studio il più completo possibile, sono stati definiti **tre diversi scenari di smaltimento**:

1 Come indicato sul sito di Environdec: (tradotto in italiano) "Quando si sviluppa una EPD, le prestazioni ambientali del prodotto devono essere descritte effettuando una valutazione del ciclo di vita (LCA) del prodotto. L'EPD deve essere verificato da un verificatore indipendente approvato prima di essere registrato e pubblicato nell'International EPD System tramite il nostro portale EPD".

2 SGS: "We are the world's leading testing, inspection and certification company".

3 Polipropilene 4 Polietilene tereftalato 5 Polistirene espanso

1. SCENARIO DEL 2018: in Italia sono state immesse al consumo **2.292.000 tonnellate** di imballaggi in plastica di cui, grazie ai sistemi di raccolta differenziata, l'**87,5%** sono stati recuperati dopo il loro utilizzo.

Una parte importante è stata riciclata (**44,5%**) per produrre materie prime secondarie, mentre il **43%**, è stato avviato a recupero energetico.

2. I TARGET DEFINITI DALLA STRATEGIA EUROPEA PER L'ECONOMIA CIRCOLARE: l'obiettivo di riciclo è settato al **55%** (per il 2030) per i rifiuti di imballaggio in plastica.

3. SCENARIO SPERIMENTALE CON RIFERIMENTO AL RICICLO DEI CONTENITORI IN PET E XPS: le aziende associate a PRO FOOD Italia e COREPLA hanno istituito a fine 2018 un tavolo di lavoro per lo sviluppo di una filiera nazionale di riciclo dei contenitori in PET ed XPS, allo scopo di definirne la fattibilità tecnologica presso impianti di selezione e riciclo esistenti. Vale la pena sottolineare che i prodotti in rXPS e vPET sono già presenti sul mercato italiano.

CONCLUSIONI

PRO FOOD Italia è promotore di analisi scientifiche per valutare l'impatto ambientale degli imballaggi: tra le altre cose ha investito notevoli risorse nella realizzazione di un'EPD, dimostrando anche così di aver sposato l'idea della trasparenza dei dati e di un'economia sempre più circolare.

Lo studio ha certificato gli attuali profili di impatto ambientale delle principali categorie di imballaggi in plastica per alimenti freschi, **evidenziando i vantaggi nell'utilizzo di plastica riciclata sulla riduzione dell'impronta di carbonio** e delineando nuove opportunità di ottimizzazione su cui le aziende del gruppo potranno investire per migliorare ulteriormente la sostenibilità e la circolarità dei propri prodotti.

PRO FOOD Italia è promotore di analisi scientifiche per valutare l'impatto ambientale degli imballaggi: tra le altre cose ha investito notevoli risorse nella realizzazione di un'EPD, dimostrando anche così di aver sposato l'idea della trasparenza dei dati e di un'economia sempre più circolare.

Lo studio ha certificato gli attuali profili di impatto ambientale delle principali categorie di imballaggi in plastica per alimenti freschi, evidenziando i vantaggi nell'utilizzo di plastica riciclata sulla riduzione dell'impronta di carbonio e delineando nuove opportunità di ottimizzazione su cui le aziende del gruppo potranno investire per migliorare ulteriormente la sostenibilità e la circolarità dei propri prodotti.

PRO FOOD Italia si impegna a proseguire la collaborazione con la filiera, riducendone quindi l'impatto ambientale. Non solo, la possibilità di ottenere in questo modo materia prima secondaria di alta qualità permette anche una razionalizzazione dell'utilizzo di materie prime vergini e la promozione dell'uso di materie plastiche riciclate. Il confronto continuo con la filiera del riciclo è quindi essenziale per i produttori nella progettazione di imballaggi sempre più compatibili ai processi di riciclo; fondamentale sarà anche la collaborazione da parte dei cittadini, per poter avere una separazione di qualità dei rifiuti all'origine, e delle istituzioni pubbliche nel ruolo di promozione e sensibilizzazione di queste pratiche virtuose e così importanti per un futuro sostenibile per la nostra società.



PRO FOOD
GRUPPO PRODUTTORI
IMBALLAGGI PER ALIMENTI FRESCHI

Gruppo Produttori Imballaggi per alimenti freschi
c/o Federazione Gomma Plastica – Unionplast.
Via San Vittore 36, Milano
info@profooditalia.it - profooditalia.it